



# Los tres amigos

## Sumario

Preguntas y respuestas	90
Cómo personalizar el Escritorio	91
Estructura de archivos	91
Configurar las ventanas	92
Gestionar los procesos abiertos	92
Navegar por ventanas y carpetas	93
Gestionar archivos y aplicaciones	93

Es el intérprete que transmite tus órdenes al ordenador y permite que aproveches sus recursos. Aunque existen muchos sistemas operativos, en este artículo te mostramos las semejanzas y diferencias entre los tres más conocidos: Windows, XP Mac OS X y Linux.

### ¿Qué tipo de equipo requiere cada sistema?

En principio, tanto Windows XP como Linux pueden instalarse en ordenadores con procesadores

**Se daban la espalda pero cada vez resulta más parecido trabajar con ellos. Windows y Linux pueden “convivir” juntos desde hace tiempo. Y recientemente Windows funciona en equipos de Apple.**

Intel o compatibles, como AMD. Si bien una de las ventajas de Linux es que acepta más tipos de procesadores que Windows XP ya que funciona en equipos que no son PCs.

El sistema Mac OS X Tiger, por el contrario, sólo puede instalarse en plataformas de Apple, y que además cuentan con la configuración necesaria.

### ¿Necesito aplicaciones específicas?

Los programas para gestionar los archivos tienen que haber sido diseñados para su funcionamiento en cada uno de estos sistemas. Esto no significa que los archivos creados con cada uno de ellos sean incompatibles con el resto

de las plataformas. Microsoft Office, aplicaciones de Adobe y Macromedia (adquirida por Adobe hace algo más de un año), y otros programas como Skype y Messenger, están disponibles en versiones para Windows XP y Mac OS X Tiger.

Algunas aplicaciones de código abierto incluidas en las distribuciones de Linux, como OpenOffice.org, son también compatibles en los tres sistemas.

### ¿Son compatibles para trabajos en red?

Cualquier equipo que trabaje con los sistemas operativos de Windows XP, Mac OS X Tiger o Linux, puede conectarse con ordenadores que tra-

bajen con cualquiera de estas tres plataformas a través de una red o, incluso, compartir dispositivos, como una impresora.

### ¿Es posible instalar Windows XP en un Mac?

Muy poco después de que Apple anunciase la introducción del procesador de Intel, se diseñó la herramienta Boot Camp (curiosamente fue creada por Apple) que permite instalar Windows XP SP2 en un ordenador Apple. Para ello crea una partición, configura el sistema de arranque para elegir el acceso con uno de los dos sistemas, e instala los drivers y componentes necesarios para el funcionamiento de Windows.

Si tienes curiosidad por conocer cómo funciona este programa, en el número 203 publicamos un artículo sobredicho proceso.

Otra solución si quieres tener instalado en Mac OS X una versión de Windows XP, o incluso de Linux, es usar un entorno virtual como Parallels Desktop ([www.parallels.com](http://www.parallels.com)) que emula la existencia de otro equipo en una ventana.

### ¿Y por qué hay que pagar por Linux...

...si es gratuito?. Es cierto que el núcleo que compone el sistema Linux es de código abierto (cualquiera puede conseguirlo de forma gratuita y, además, acceder al código fuente para añadir funciones o solucionar fallos).

Pero, las distribuciones de Linux que comercializan algunos fabricantes incluyen, además, un gran número de aplicaciones que se pueden instalar junto al sistema. En algunos casos ofrecen soporte y asistencia técnica. Algo que puede justificar el precio (si bien no es muy alto).

### ¿Qué hace falta para instalar Linux?

Si tienes curiosidad por conocer Linux, antes de instalar una distribución completa en tu equipo puedes probar un Live-CD. Se trata de una imagen que se “lanza” desde un CD o DVD y carga el sistema operativo como si lo tuvieras instalado.

Otra de las posibilidades para familiarizarte con Linux es configurarlo en una unidad virtual dentro de Windows con un programa como VMware ([www.vmware.com/es](http://www.vmware.com/es)).

Para instalarlo en un equipo y mantener a la vez Windows XP, es necesario crear dos nuevas particiones. En una de ellas se instala el sistema. Y la otra, denominada SWAP, se utiliza como garantía para que el sistema no se quede nunca sin memoria virtual, y requiere un espacio de unos 512 Mb.

## Cómo personalizar el Escritorio

### Windows XP

Windows XP permite que configures el Escritorio con el aspecto visual y accesos directos que prefieras.

- Puedes configurar la barra del escritorio de Windows para que se muestre sólo cuando la quieras utilizar. Haz click sobre ella con el botón derecho del ratón y pulsa sobre la entrada **Bloquear la barra de tareas**. En la ventana que aparece, **Propiedades de la barra de tareas y del menú Inicio**, sitúate sobre la pestaña **Barra de tareas** y activa la casilla **Ocultar automáticamente la barra de tareas**.

- También puedes conseguir que los iconos de aplicaciones similares se agrupen y evitar así que la barra de herramientas se llene de un gran número de accesos. Desde la misma ventana de antes, selecciona ahora la entrada **Agrupar los botones similares de la barra de tareas**.

- Para cambiar la resolución de la pantalla, pulsa sobre el Escritorio con el botón derecho del ratón y selecciona la entrada **Propiedades**. Aparece la ventana **Propiedades de Pantalla**. Selecciona la pestaña **Configuración** y elige el tipo de resolución que prefieras con ayuda del selector deslizante.

- Desde esta ventana puedes también cambiar el papel tapiz o fondo de Escritorio. Dirígete para ello a la pestaña **Escritorio** y selecciona en la lista que aparece, o desde el botón **Examinar...**, la imagen que prefieras añadir.

### Mac OS X

La barra Dock permite el acceso rápido a las aplicaciones que se utilizan con más frecuencia. Puedes ajustarla a tus necesidades.

- Encontrarás la barra Dock en la parte inferior del Escritorio, pero aparece sólo cuando situas el ratón sobre ese área.

Si te molesta puedes moverla al margen izquierdo. Pulsa en el menú **Preferencias del Sistema**. Desde la ventana que aparece, pulsa en **Selecciona la posición en la que quieras mostrar la barra**.

- Desde el menú **Finder** selecciona la entrada **Preferencias**. En la ventana que aparece, haz click en el botón **Barra lateral**. Puedes activar o desactivar los elementos que quieres que se muestren en la barra. Si haces click sobre **Ocultar y mostrar el Dock automáticamente** la barra Dock se mostrará siempre.

- Desde la ventana **Preferencias del Sistema** puedes cambiar también la imagen de fondo del escritorio. Haz click en **Escritorio y Salvapantallas** y selecciona una de las imágenes disponibles o elige una que tengas almacenada en el equipo desde **Seleccionar carpeta**.

### Suse Linux 10.0

Uno de los rasgos del Escritorio de Linux es el gran número de posibilidades para personalizar los iconos, ventanas y herramientas

- La barra de tareas de Escritorio en Linux se puede alinear en distintas áreas de los márgenes del Escritorio. Haz click con el botón derecho del ratón sobre ella y pincha en **Configurar panel**.

Desde el menú **Disposición**, selecciona la ubicación de la misma desde **Posición**. Si quieres reducir su tamaño hazlo con la barra **Longitud**. Desde la pestaña **Ocultación**, puedes indicar que se oculte **Ocultar automáticamente** después de que transcurra un tiempo inactiva.

- La barra de tareas por defecto agrupa las aplicaciones abiertas una sobre la otra. Pincha en el menú **Barra de tareas** y desmarca **Agrupar tareas similares: Cuando la barra esté llena** si no quieres que se agrupen.

- Para cambiar la resolución de la pantalla haz click con el botón derecho del ratón sobre el Escritorio y después selecciona **Fondo** **Configurar escritorio**. Desde el menú **Tamaño de pantalla: 1280 x 1024**, elige la nueva configuración en el desplegable. También puedes cambiar la imagen de fondo del Escritorio desde **Seleccionar carpeta**.

## Acceder a la estructura de archivos

### Windows XP

En Windows XP los archivos se organizan en una estructura de directorios y subdirectorios a los que se puede acceder desde el Explorador de archivos.

- Para abrir la ventana del Explorador, haz click sobre el icono **Mi PC** situado en el Escritorio, o pulsando a la vez las teclas **Windows + E**.

- Los volúmenes de las unidades se designan con una letra. Por defecto, A: corresponde a la disquetera, C: al disco duro, y D: a la unidad de lectura de CD o DVD. Si se amplían, el sistema asigna de forma automática una nueva letra a cada uno de ellos por orden alfabético.

### Mac OS X

Mac OS X Tiger no asigna una letra para designar a cada una de las unidades, sino que le da un nombre determinado a cada volumen de almacenamiento.

- El acceso al disco duro del equipo se realiza desde el icono denominado **Macintosh HD** situado en el Escritorio.

- Cuando insertas un dispositivo de almacenamiento externo como un disco o una llave USB, el sistema crea de forma automática en el Escritorio un nuevo icono según el tipo de dispositivo para que puedas acceder a él. Para ello sólo hay que hacer doble click.

### Suse Linux 10.0

Los archivos se ordenan en directorios y subdirectorios. A diferencia de Windows, la ruta del directorio raíz no se representa con la barra "\", sino con la barra "/".

- Para acceder al Explorador Konqueror, pulsa sobre el icono **Mi equipo** situado en el Escritorio y se verá una ventana con el contenido de archivos y carpetas del sistema.

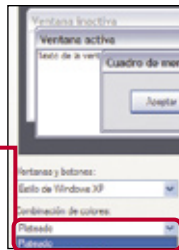
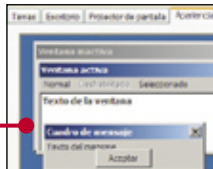
- Tampoco designa con una letra a cada unidad del sistema, sino que asigna un nombre y los muestra con un icono específico. Si insertas de almacenamiento externo lo comprobarás.

## Configurar las ventanas

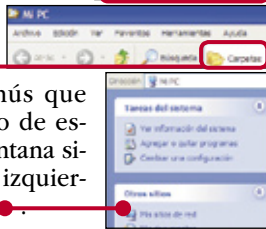
### Windows XP

Puedes cambiar el estilo y color de las ventanas de Windows XP. Asimismo es posible configurar la apariencia de las carpetas.

- Desde la ventana **Propiedades de Pantalla** que aparece al pulsar con el botón derecho del ratón sobre el Escritorio, selecciona la pestaña **Apariencia** y desde aquí podrás cambiar al estilo de Windows 98. Si prefieres mantener el aspecto de Windows XP puedes modificar el color de las ventanas. Selecciona **Estilo de Windows XP** y elige alguno de los tres colores disponibles en



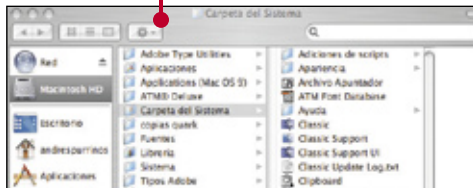
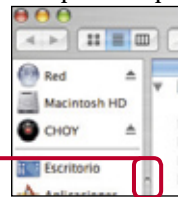
- Para cambiar el modo en que se muestran los elementos en las carpetas hazlo con el botón de la barra de menús que aparece al abrir uno de estos elementos. La ventana situada en el margen izquierdo cambia de vista. Desde el botón se selecciona el modo para mostrar los archivos y las carpetas.



### Mac OS X

Las ventanas en Mac OS X Tiger pueden dividirse en columnas de modo que puedes seguir la ruta de un archivo con facilidad.

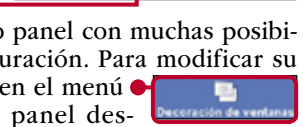
- Desde las Preferencias del sistema puedes modificar el color con el que se resaltarán botones de las ventanas. Haz click sobre **Apariencia**. En la ventana que se abre, selecciona uno de los dos modos disponibles.
- Por defecto, las ventanas tienen una barra de herramientas en el margen izquierdo que te ayuda a acceder a determinadas partes del sistema. Si no quieres que aparezca, pulsa sobre el pequeño punto de color negro situado en la barra divisoria.
- Con los botones puedes seleccionar el modo en el que quieres que se vean las carpetas. Si haces click sobre se mostrará la estructura en columnas.



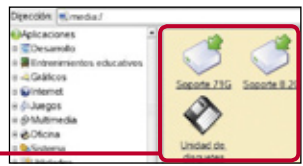
### Suse Linux 10.0

El aspecto visual de las ventanas es otra de las características en Linux que permite muchas posibilidades de configuración.

- Abre una ventana y haz click con el botón derecho del ratón sobre su borde superior. Luego pulsa en **Configurar comportamiento de la ventana**. Aparece un nuevo panel con muchas posibilidades de configuración. Para modificar su apariencia, pulsa en el menú **Selección de ventanas**. Si seleccionas el panel desplegable situado al lado, puedes probar los distintos estilos, después de previsualizarlos en la ventana de abajo, seleccionar uno de ellos. En puedes ampliar o reducir el ancho del borde de la misma.



- Si pinchas en el menú **Ver** situado en la barra de herramientas de la ventana y seleccionas **Configurar fondo**, puedes elegir un color de fondo para que el aspecto de la ventana cambie.

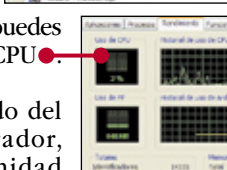
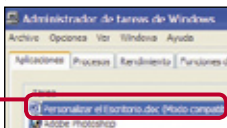


## Gestionar los procesos abiertos

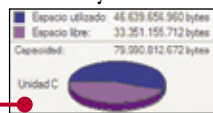
### Windows XP

El Administrador de tareas de Windows permite conocer los procesos y programas que se encuentran activos en ese momento.

- Haz click con el botón derecho del ratón sobre la barra de tareas y elige **Administrador de tareas**. En **Aplicaciones** puedes comprobar los programas abiertos. Si seleccionas uno de ellos y pulsas en **Finalizar tarea**, lo cerrarás. En **Rendimiento** puedes ver el rendimiento de la CPU.



- Para conocer el estado del disco, abre el Explorador, haz click sobre la unidad con el botón derecho del ratón y selecciona **Propiedades**. Verás un gráfico con la cantidad de espacio en uso y el disponible.

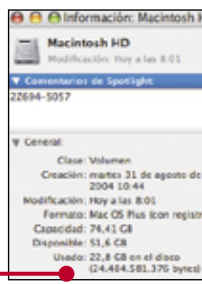


### Mac OS X

La actividad y los procesos en este sistema se muestra a través de la herramienta denominada Monitor de actividad.

- Para acceder a él abre una ventana con **Command + N** y pulsa en **Aplicaciones**. Haz click sobre el botón **Utilidades** y pulsa en **Monitor de Actividad**. Se mostrará una ventana desde donde puedes comprobar el estado y actividad del disco, memoria y espacio de disco utilizados y estado de la CPU.

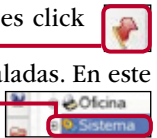
- Para conocer el estado del disco, pincha sobre el icono **Macintosh HD** y presiona las teclas **Command + I** de modo que aparezca la ventana de información. Desde aquí puedes comprobar el espacio utilizado y el disponible.



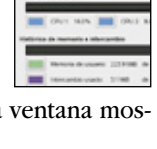
### Suse Linux 10.0

La gestión de algunos recursos que pueden suponer un riesgo para el sistema requiere la contraseña del administrador del equipo.

- Cuando necesites comprobar los procesos activos del sistema puedes hacerlo desde la barra de herramientas lateral situada en la ventana del Explorador. Si haces click sobre el icono se abrirán las aplicaciones instaladas. En este caso, haz click sobre **Oficina**. Pincha en el icono **Sistema** y luego en el acceso **Monitor**. Así verás los procesos, recursos y dispositivos del sistema.



- Puedes conocer el estado del disco si, desde el menú **Dispositivos de almacenamiento**, sitúas el cursor del ratón sobre la unidad y seleccionas **Propiedades**. Una ventana mostrará información detallada.



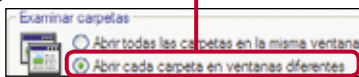
## Navegar por ventanas y carpetas

### Windows XP

Puedes configurar la navegación por ventanas de modo que la información se muestre en la misma o en ventanas diferentes.

- En el extremo superior derecho de cada ventana hay tres tipos de botones. Con el botón la ventana se minimiza en la barra de herramientas del Escritorio. Con el botón se muestra a tamaño completo y ocupa toda la pantalla. Al pulsar sobre la ventana se cierra.

- Al navegar por el Explorador de archivos puedes configurar el sistema de modo que se abra una nueva ventana cada vez que accedas a un subdirectorio o carpeta. Para ello desde la ventana del Explorador haz click sobre el menú **Herramientas** y selecciona **Sitúate sobre la pestaña General** y activa la casilla



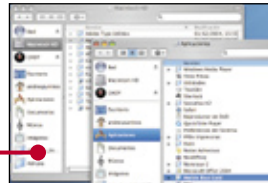
### Mac OS X

La exploración de los archivos en las ventanas se puede configurar en modo de columnas y ver así la ruta de cada archivo.

- Los botones para minimizar y cerrar las ventanas en Mac OS X Tiger están situados en el extremo superior izquierdo. Cuando el puntero del ratón no está sobre ellos, sólo se muestran tres círculos de color que se activan al acercar el puntero del ratón.



- Si prefieres que los archivos se muestren en una sola ventana, y desactivar esto en algunas ocasiones, pulsa la tecla **⌘** mientras haces doble click sobre la carpeta y así se abrirá en una nueva

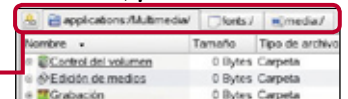


- Abrir las carpetas en ventanas nuevas se hace desde **Finder**, **Preferencias**, general, y seleccionando la entrada **Abrir carpetas siempre en una ventana nueva**.

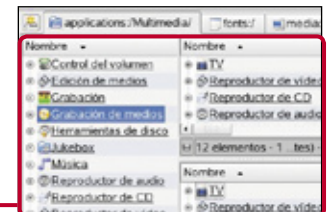
### Suse Linux 10.0

Linux destaca por la posibilidad de abrir diferentes pestañas dentro de una misma ventana de búsqueda y hacer divisiones dentro de ellas.

- Una de las ventajas de Linux es la posibilidad de abrir diferentes pestañas dentro de una misma ventana. Desde el menú **Ventana** selecciona **Pestaña nueva**, y se añadirán nuevas pestañas de exploración



- Puedes dividir la vista de las ventanas en dos filas o dos columnas y hacer subdivisiones de estas áreas. Puedes comprobarlo si seleccionas las entradas **Dividir vista izquierda/derecha** o **Dividir vista superior/inferior**



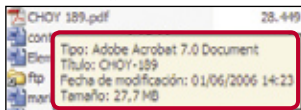
## Gestionar archivos y aplicaciones

### Windows XP

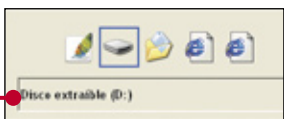
Una forma de agilizar las tareas consiste en el uso de los atajos de teclado en lugar de utilizar los botones del ratón.

- Los atajos de teclado combinan generalmente la tecla **⌘** más otra distinta para acceder a las funciones. En algunos casos es necesario pulsar también la tecla **⇧**.

- Para conocer información referente a un archivo, como el tamaño o la fecha de su última modificación, puedes hacerlo si sitúas el cursor del ratón sobre él. Aparecerá un mensaje emergente que te indica estos datos junto con el tipo de programa con el que ha sido realizado



- Si trabajas con muchas aplicaciones al mismo tiempo puedes cambiar de una a otra más rápido si pulsas a la vez las teclas **Alt** y **Tab**. Verás la ventana y podrás seleccionar la aplicación si vuelves a pulsar la tecla **Alt** y te detienes cuando llegues a ella.

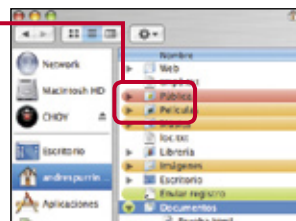


### Mac OS X

Una de las ventajas de Mac OS X Tiger al trabajar con varias aplicaciones a la vez es la rapidez con la que se cambia de una a otra.

- En el caso de Mac OS X Tiger, el acceso a la mayoría de los atajos de teclado se realiza al pulsar a la vez distintas teclas con el comando **⌘**, en lugar de con la tecla **⌘** que se usa en Windows.

- La información de un archivo se muestra cuando lo seleccionas y pulsa las teclas **⌘** + **I**. Desde la ventana que aparece puedes añadirle una etiqueta de color con un click sobre alguno de los botones y destacarlo



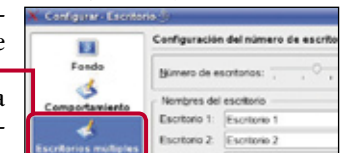
- En la parte superior del Escritorio se encuentra la barra herramientas. Cada vez que activas una ventana de una aplicación distinta, los menús de ésta cambian según el programa de que se trate



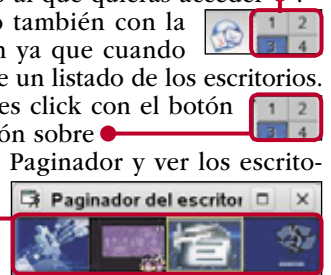
### Suse Linux 10.0

Dentro de una misma sesión de usuario puedes trabajar con distintos escritorios, con configuraciones y procesos diferentes.

- Una de las ventajas que ofrece Linux es la posibilidad de trabajar con Escritorios múltiples. Puedes crear y configurar hasta 20 escritorios desde la ventana



Desde la barra de tareas puedes seleccionar el Escritorio al que quieras acceder . Puedes hacerlo también con la rueda del ratón ya que cuando lo haces aparece un listado de los escritorios. También si haces click con el botón derecho del ratón sobre puedes abrir el Paginador y ver los escritorios de forma visual



- La información de un archivo se muestra si sitúas el cursor del ratón sobre él . Para abrir un archivo o una ventana sólo hay que hacer un click de ratón.